

報道機関各位

2022年2月25日

News Release

集英社と村上もとか先生とのコラボで MIG の認知症予防アプローチを題材に

～『JIN-仁-と学ぶ 認知症「超」早期発見と予防法』を出版～

MIG 株式会社（代表取締役社長：甲斐英隆、本社 東京都渋谷区、以下「MIG」）と株式会社集英社（発売、代表取締役社長 廣野眞一、本社 東京都千代田区、以下「集英社」）、株式会社集英社クリエイティブ（発行、代表取締役 茨木政彦、本社 東京都千代田区、以下「集英社クリエイティブ」）、及び村上もとか氏（漫画家）が MIG と『JIN-仁-と学ぶ 認知症「超」早期発見と予防法』を2月25日に出版しました。



現在日本で認知症の人数は約600万人以上と推定され、その前段階の軽度認知障害（MCI）も同等数と考えられています。これは65歳以上の高齢者の3～4人のうち1人が認知症またはその前段階に相当する深刻な社会課題となっています。今後、コロナ禍によって高齢者には巣籠りによるストレスや運動不足により、認知症発症率が更に増加すると予測されています。認知症は、実は超早期診断によって薬物、非薬物療法を早期に開始、適切なケアを施すことによって、ある程度の進行抑制が可能となり予防も期待されていますが、対処法はあまり知られていませんでした。

当書は、MIG が開発した超早期発見予防サービスを多くの人に伝えるため、当社のビジョン（「人生100年、脳の健康を保ち人生を全うする」）に賛同した医療漫画の傑作「JIN-仁-」-作者村上もとか先生の協力のもと、主人公南方仁と認知症予防の専門家高島明彦（MIG 株式会社共同創業者兼取締役 CSO）の対話形式で認知症について紐解く内容にしました。

【MIGのアルツハイマー病「超」早期発見と予防サービス内容と提供場所について】

《VRゴーグルを使用した「VRテスト」》

認知症の中で60%強を占めるアルツハイマー病は、異常タンパク質の蓄積とそれによる脳細胞変性や破壊（神経原線維変化と呼びます）が海馬に近い嗅内野（きゅうないや）という部位で最初に始まります。MIGが開発したVRゴーグルによる空間ナビゲーション脳機能（経路統合能）の測定により、最初に脳細胞の変性が起きる嗅内野が担っている空間ナビゲーション機能の機能低下度合によってVRゴーグルの仮想空間で自分の位置を正しく把握し、目的地に正しく到達できるかを測定することでチェックすることが出来る検査法を確立しました。

VRテストの特徴は以下になります。

- 空間ナビゲーション能力を測定
- 15分以内に測定完了、大規模な設備不要
- セルフサービスレベル（音声画像ガイダンス）
- リモートデータアップロード（検査結果は自動的にクラウドへアップロード）



《MIGが提供する年間予防プログラム》

この超早期にアルツハイマー病を発見するVRゴーグル検査法を開発したことで、認知症の発症を回避出来るようになりました。MIGは、主に3つの予防方法を提供します。

1. 脳健康スコア（16項目により発症リスクをスコアにして見える化したもの）
2. 空間ナビ脳トレ（脳神経経路に刺激を与えシナプスを増加させることにより強靱化させる新しいタイプの脳トレ）
3. 脳機能改善・進行抑制サプリメント（パートナーであるキリンホールディングス（以下「キリン」）と共同開発したサプリメント、βラクトリンと熟成ホップ苦味酸を服用することで認知機能の改善を促す）

また、これらの予防活動を継続的に実施することをサポートするサービスを確立しました。

- (a) 認知症専門家の脳健康ウェブセミナー（専門家が認知症や脳の健康維持についてのお話をインタラクティブに実施）
- (b) 認知症研究最先端情報の配信（世界最先端の認知症予防についての研究論文や記事を分かりやすく解説）
- (c) 脳健康メールマガジン（日常的なリスク軽減についての情報や予防活動を継続させるための知恵などを毎週配信）
- (d) Brain100 ラジオ（脳とカラダについてのカジュアルなラジオ形式の掛け合いトーク）

また、世界初の装着型サイボーグ HAL[®]で脳神経・筋系の機能向上を促すプログラムを提供している CYBERDYNE 株式会社（以下、「サイバーダイン」）と業務提携を結びました。これにより、MIGの認知症予防プログラムを同社がプロデュースする全国のロボケアセンターで新しいサービスとして段階的に提供していきます。パートナーのキリンと合わせ、パートナー企業様との協業により、超高齢社会が直面する様々な社会課題の解決に取り組んでいきます。

《VRテストおよび年間予防プログラム実施場所》

MIGのVRテストおよび年間予防プログラムは以下の場所で受けることが出来ます（2月25日現在）。

まずは、MIGのウェブサイト <https://brain100studio.com/>へアクセスして最寄りのスタジオをチェックしてください。

- Brain 100 studio 渋谷（MIG 渋谷直営スタジオ）
 - つくばロボケアセンター（茨城県つくば市）
 - 湘南ロボケアセンター（神奈川県藤沢市辻堂）
 - クロスガーデンデンタルクリニック（多摩センター）
 - 名古屋ロボケアセンター（愛知県名古屋市） 予定中
- 今後、順次全国に拡大予定です。

【MIG 株式会社について】

MIG は、認知症予防サービス「Brain100 studio」(<https://brain100studio.com/>) を提供しているベンチャー企業です。認知症発症の原因となる脳細胞の破壊がまず空間ナビゲーション機能を担う嗅内野から始まることに注目し、VR ゴーグルで空間ナビ脳機能を測定する方法を開発。これを軸に早期判定・早期予防活動開始のサービスを開発しました。

2019 年からキリンホールディングス株式会社と連携、また経済産業省の助成金により臨床試験とサービス開発を実施し、技術基盤を確立。現在も更なる技術基盤の強化として、複数の医療機関と連携して臨床研究を予定しています。

【会社概要】

会社名：MIG 株式会社(英文名：MIG Inc.) (<https://www.medicalig.com/>)

創設：2017 年 9 月 1 日

所在地：〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町 29-24 秀和桜丘レジデンス 516 号

代表取締役社長 兼 創業者：甲斐 英隆

取締役 CSO 兼 共同創業者：高島 明彦

サービス：Brain100 studio 事業 (<https://brain100studio.com/>)

【CYBERDYNE 株式会社：会社概要】

会社名：CYBERDYNE 株式会社(サイバーダイン株式会社)

設立：2004 年 6 月 24 日

所在地：茨城県つくば市学園南二丁目 2 番地 1

代表取締役社長／CEO：山海 嘉之

<https://www.cyberdyne.jp/>

【キリンホールディングス：会社概要】

会社名：キリンホールディングス株式会社

設立：1907 年 2 月 23 日

所在地：東京都中野区中野 4-10-2 中野セントラルパークサウス

代表取締役社長：磯崎 功典

<https://xn--kirinholdings-h74lq3aee.com/jp/>

<本件に関する報道関係者のお問い合わせ先>

MIG 株式会社 担当：小田原達郎

東京都渋谷区桜丘町 29-24

秀和桜丘レジデンス 516 号

電話：03-4500-8261(代)

Mail: contact@medicalig.com